

LIMITE DI DISEGNO



**IMPIANTO AGRIVOLTAICO**  
**SANTA CROCE - 27,0**

TILT ±38,65°, AZIMUT 0°, PITCH 8,15/8,40 m  
 INVERTER HUAWEI SUN2000-330KTL-H1  
 MODULI FOTOVOLTAICI TRINA SOLAR TSM-660NEG21C.20  
 POTENZA FOTOVOLTAICA: 33,46 kWp  
 1.690 STRINGHE FOTOVOLTAICHE DA 30 MODULI FOTOVOLTAICI  
 NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 50.700  
 STRUTTURE TRACKER: 152 ELEMENTI 2P15, 769 ELEMENTI 2P30  
 NUMERO TOTALE INVERTER: 106  
 NUMERO TOTALE CABINE DI TRASFORMAZIONE BT/AT: 10

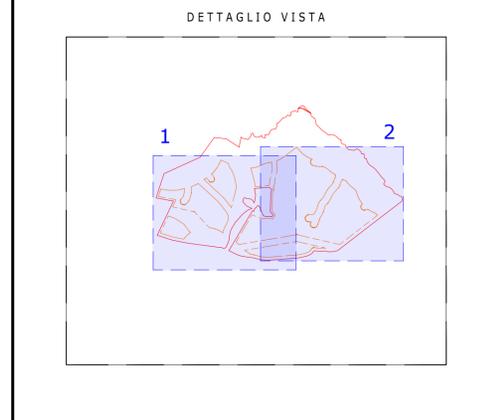


NOTE / TIMBRI

**PROGETTISTI**

Ingegnere  
 Michele Di stefano  
 (per NRG Plus Italia S.r.l.)  
 mdistefano@nrgplus.global

**Responsabile tecnico**  
 Ingegnere  
 Maurizio De Donno  
 (per NRG Plus Italia S.r.l.)  
 mdedonno@nrgplus.global



LEGENDA

	LIMITE LOTTO		PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P30
	FASCIA DI MITIGAZIONE		PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P15
	MITIGAZIONE RINFORZATA		RESTRIZIONE LINEA MEDIA E BASSA TENSIONE
	RECINZIONE		SERVITÙ VASCA
	PV AREA		CAVO AT
	VIABILITÀ INTERNA		CAVO BT
	VIABILITÀ ESTERNA		CAVIDOTTI BT PERIMETRALI
	SERVITÙ DI PASSAGGIO PRIVATA		CAVIDOTTI BARRIERE MICROONDE
	INGRESSO		PALI ILLUMINAZIONE
	PORTONE D' ACCESSO		PALI VIDEOSORVEGLIANZA
	CABINA DI RICEZIONE SEZIONAMENTO E CONTROLLO		BARRIERA RX
	CABINA TRASFORMAZIONE AT/BT		BARRIERA TX
	ALBERI		TOC

0	12/12/23	EMISSIONE FINALE	L.H	L.P	V.L	M.DD
A	24/11/23	EMISSIONE INIZIALE	D.G	L.P	A.M	M.DD
REV	DATA	DESCRIZIONE	PREP.	DISEG.	VERIF.	APPR.

IL PROMOTORE:  
 SANTA CROCE SOLAR PARK S.R.L.  
 Viale Francesco Restelli 3/7  
 20124 Milano  
 PEC: nrgsolar9@pec.it  
 C.F e P.IVA: 02372270682  
 Codice Cliente:

PROGETTO: IMPIANTO AGRIVOLTAICO SANTA CROCE 27.0

DOCUMENTI: LAYOUT GENERALE SCAVI

LOCALIZZAZIONE	INFORMAZIONE DI PROGETTO	FASE
CITTA': S. CROCE di M.	SORGENTE: SOLARE	AREA[Mq]: 36,13
PROVINCIA: CAMBASSO	PAC[MW]: 27,00	GCR[Mq]: 60,22/58,43
REGIONE: MOLISE	PDC[MWp]: 33,46	PERMESSI

COORDINATE	DETTAGLI DI PROGETTO		
LAT: 41,70°	N.PAN: 50,700	N.INV: 106	PITCH[m]: 8,15/8,40
LONG: 15,03°	P.PAN[W]: 660	P.INV[KVA]: 330 / 300	N.STR: 769(2P30)/152(2P15)
ALT[m]: 300	STRU: TRACKER	INCL: ±38,65°	

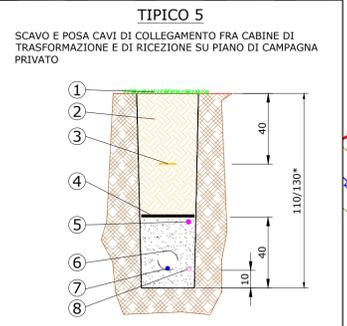
PREPARATO	NOME	REGISTRAZIONE	FIRMA	DATA
DISEGNATO	-	-	-	12/12/23
VERIFICATO	-	-	-	12/12/23
APPROVATO	-	-	-	12/12/23

TAVOLA No	SCALA	IMPIANTO	D. T. S. I. DOC.	REV.	FASE	EMI.
1 DI 3	1:2.500	IT1313	IT1313	IT1313	IT1313	IT1313

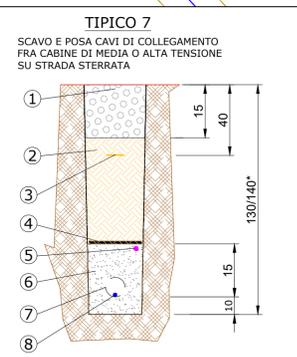


VISTA IN PIANTA GENERALE  
SCALA 1:2.500

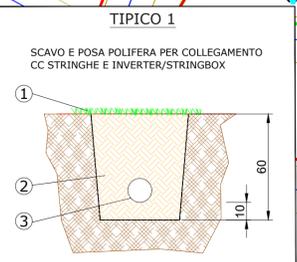
IMPIANTO AGRIVOLTAICO SANTA CROCE 27.0  
LAYOUT GENERALE SCAVI  
DIMENSIONI IN m / SCALA 1:2.500



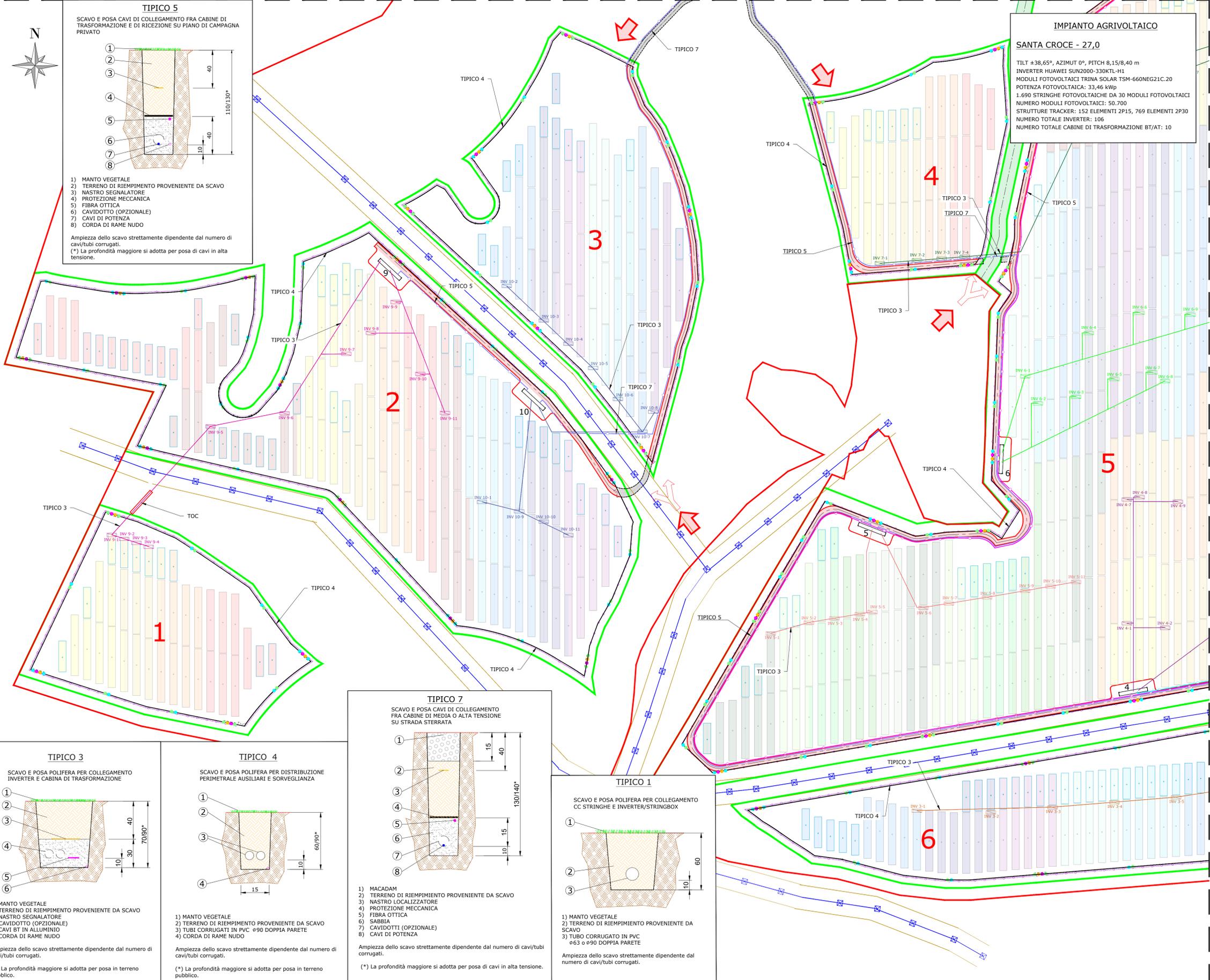
- 1) MANTO VEGETALE
  - 2) TERRENO DI RIEMPIMENTO PROVENIENTE DA SCAVO
  - 3) NASTRO SEGNALETTORE
  - 4) PROTEZIONE MECCANICA
  - 5) FIBRA OTTICA
  - 6) CAVIDOTTO (OPZIONALE)
  - 7) CAVI DI POTENZA
  - 8) CORDA DI RAME NUDO
- Ampiezza dello scavo strettamente dipendente dal numero di cavi/tubi corrugati.  
(\* \*) La profondità maggiore si adotta per posa di cavi in alta tensione.



- 1) MACADAM
  - 2) TERRENO DI RIEMPIMENTO PROVENIENTE DA SCAVO
  - 3) NASTRO LOCALIZZATORE
  - 4) PROTEZIONE MECCANICA
  - 5) FIBRA OTTICA
  - 6) SABBIA
  - 7) CAVIDOTTI (OPZIONALE)
  - 8) CAVI DI POTENZA
- Ampiezza dello scavo strettamente dipendente dal numero di cavi/tubi corrugati.  
(\* \*) La profondità maggiore si adotta per posa di cavi in alta tensione.

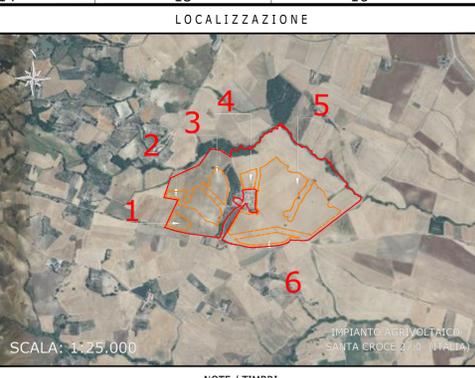


- 1) MANTO VEGETALE
  - 2) TERRENO DI RIEMPIMENTO PROVENIENTE DA SCAVO
  - 3) TUBO CORRUGATO IN PVC ø63 o ø90 DOPPIA PARETE
- Ampiezza dello scavo strettamente dipendente dal numero di cavi/tubi corrugati.



**IMPIANTO AGRIVOLTAICO**  
**SANTA CROCE - 27,0**

TILT ±38,65°, AZIMUT 0°, PITCH 8,15/8,40 m  
 INVERTER HUAWEI SUN2000-330KTL-H1  
 MODULI FOTOVOLTAICI TRINA SOLAR TSM-660N2G1C.20  
 POTENZA FOTOVOLTAICA: 33,46 kWp  
 1.690 STRINGHE FOTOVOLTAICHE DA 30 MODULI FOTOVOLTAICI  
 NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 50.700  
 STRUTTURE TRACKER: 152 ELEMENTI 2P15, 769 ELEMENTI 2P30  
 NUMERO TOTALE INVERTER: 106  
 NUMERO TOTALE CABINE DI TRASFORMAZIONE BT/AT: 10

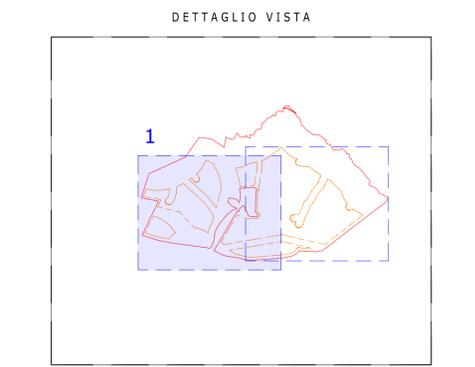


NOTE / TIMBRI

**PROGETTISTI**

Ingegnere Michele Di stefano  
(per NRG Plus Italia S.r.l.)  
 mdistefano@nrplus.global

**Responsabile tecnico**  
 Ingegnere Maurizio De donno  
(per NRG Plus Italia S.r.l.)  
 mdedonno@nrplus.global



LEGENDA

	LIMITE LOTTO		PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P30
	FASCIA DI MITIGAZIONE MITIGAZIONE RINFORZATA		PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P15
	RECINZIONE		RESTRIZIONE LINEA MEDIA E BASSA TENSIONE
	PV AREA		SERVITÙ VASCA
	VIABILITÀ INTERNA		CAVO AT
	VIABILITÀ ESTERNA		CAVO BT
	SERVITÙ DI PASSAGGIO PRIVATA		CAVIDOTTI BT PERIMETRALI
	INGRESSO		CAVIDOTTI BARRIERE MICROONDE
	PORTONE D' ACCESSO		PALLI ILLUMINAZIONE
	CABINA DI RICEZIONE SEZIONAMENTO E CONTROLLO		PALLI VIDEOSORVEGLIANZA
	CABINA TRASFORMAZIONE AT/BT		BARRIERA RX
	ALBERI		BARRIERA TX
			TOC

0	12/12/23	EMISSIONE FINALE	L.H.	L.P.	V.L.	M.DD
A	24/11/23	EMISSIONE INIZIALE	D.G.	L.P.	A.M.	M.DD
REV	DATA	DESCRIZIONE	PREP.	DISEG.	VERIF.	APPR.

IL PROMOTORE:  
 SANTA CROCE SOLAR PARK S.R.L.  
 Viale Francesco Restelli 3/7  
 20124 Milano  
 PEC: nrgsolar9@pec.it  
 C.F e P.IVA: 02372270682  
 Codice Cliente:

PROGETTO: **IMPIANTO AGRIVOLTAICO SANTA CROCE 27.0**

DOCUMENTI: **LAYOUT GENERALE SCAVI**

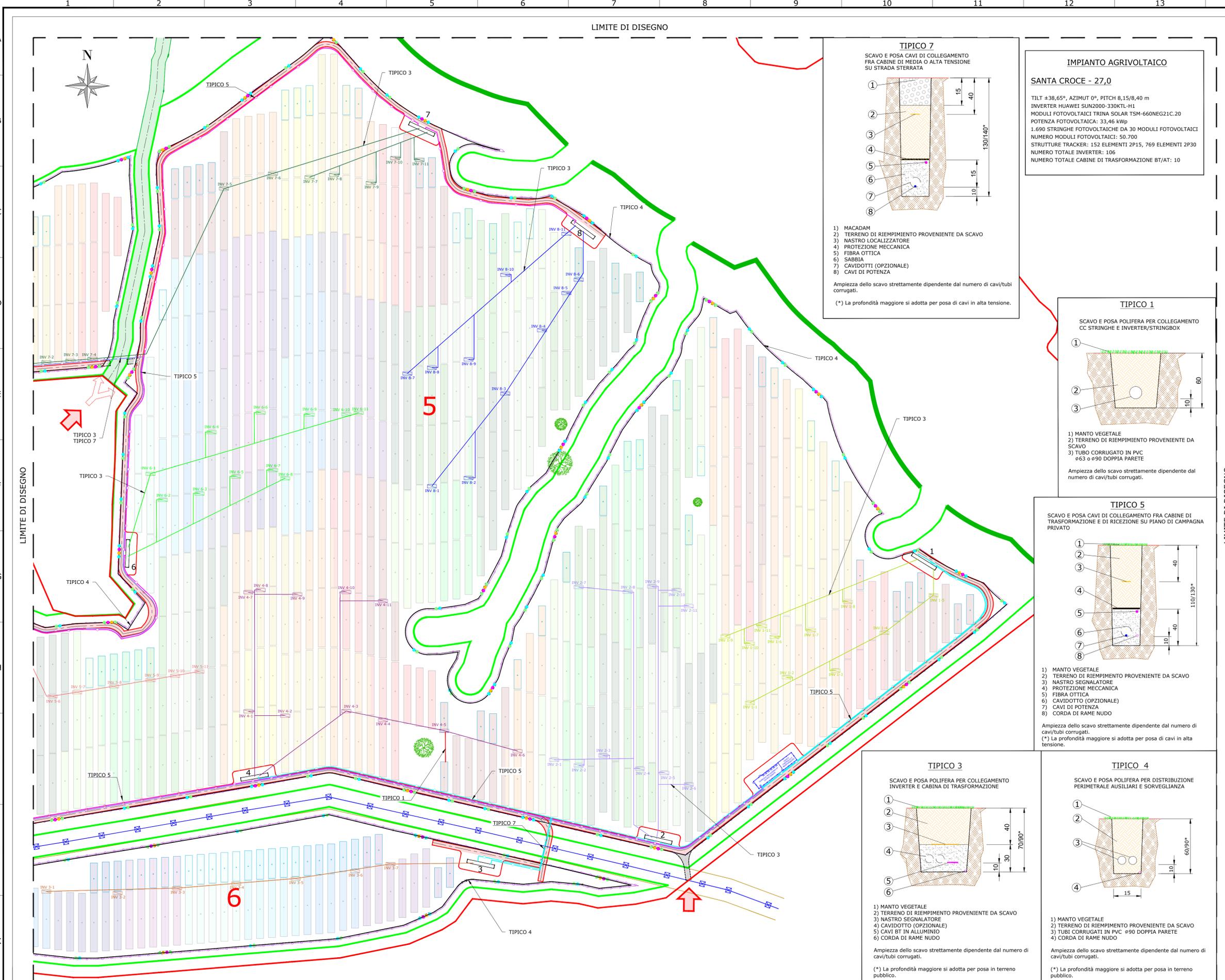
LOCALIZZAZIONE	INFORMAZIONE DI PROGETTO	FASE
CITTA' S. CROCE DI M.	SORGENTE: SOLARE AREA[M²]: 36,13	PERMESSI
PROVINCIA: CAMPOBASSO	PAC[MW]: 27,00	
REGIONE: MOLISE	GCR[%]: 60,22/58,43	
	PDC[MWp]: 33,46	

COORDINATE	DETTAGLI DI PROGETTO		
LAT: 41,70°	N.PAN: 50,700	N.INV: 106	PITCH[M]: 8,15/8,40
LONG: 15,03°	P.PAN[Wp]: 660	P.INV[KVA]: 330 / 300	N.STR: 769(2P30)/152(2P15)
ALT[M]: 300	STRU: TRACKER	INCL: ±38,65°	
	NOME	REGISTRAZIONE	FIRMA
PREPARATO	-	-	12/12/23
DISEGNATO	-	-	12/12/23
VERIFICATO	-	-	12/12/23
APPROVATO	-	-	12/12/23

TAVOLA No 2 DI 3  
 SCALA 1:1.250  
 IMPIANTO D. T. S. DOC. REV. FASE EMI.

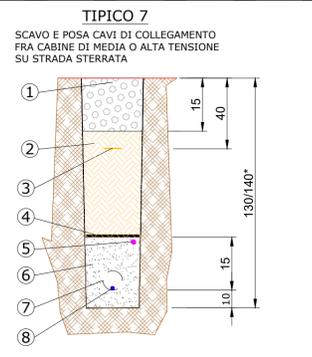
**IMPIANTO AGRIVOLTAICO SANTA CROCE 27.0**  
 LAYOUT GENERALE SCAVI  
 DIMENSIONI IN m / SCALA 1:1.250

**VISTA IN PIANTA**  
 DETTAGLIO 1  
 SCALA 1:1.250



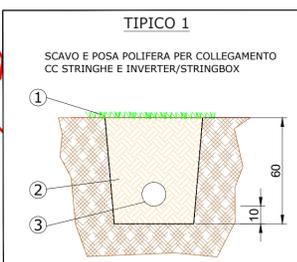
**IMPIANTO AGRIVOLTAICO SANTA CROCE 27.0**  
LAYOUT GENERALE SCAVI  
DIMENSIONI IN m / SCALA 1:1.250

**VISTA IN PIANTA**  
DETTAGLIO 2  
SCALA 1:1.250

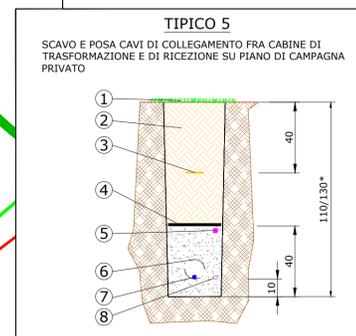


- MACADAM
  - TERRENO DI RIEMPIMENTO PROVENIENTE DA SCAVO
  - NASTRO LOCALIZZATORE
  - PROTEZIONE MECCANICA
  - FIBRA OTTICA
  - SABBIA
  - CAVIDOTTI (OPZIONALE)
  - CAVI DI POTENZA
- Ampiezza dello scavo strettamente dipendente dal numero di cavi/tubi corrugati.  
(\* ) La profondità maggiore si adotta per posa di cavi in alta tensione.

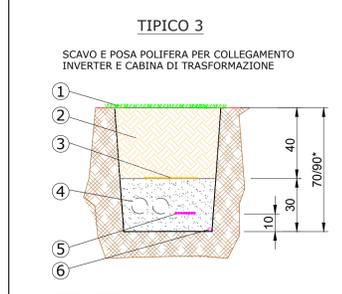
**IMPIANTO AGRIVOLTAICO**  
**SANTA CROCE - 27,0**  
TILT ±38,65°, AZIMUT 0°, PITCH 8,15/8,40 m  
INVERTER HUAWEI SUN2000-330KTL-H1  
MODULI FOTOVOLTAICI TRINA SOLAR TSM-660NEG21C.20  
POTENZA FOTOVOLTAICA: 33,46 kWp  
1.690 STRINGHE FOTOVOLTAICHE DA 30 MODULI FOTOVOLTAICI  
NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 50.700  
STRUTTURE TRACKER: 152 ELEMENTI 2P15, 769 ELEMENTI 2P30  
NUMERO TOTALE INVERTER: 106  
NUMERO TOTALE CABINE DI TRASFORMAZIONE BT/AT: 10



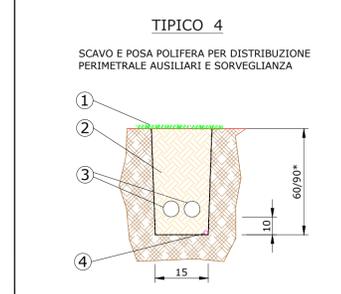
- MANTO VEGETALE
  - TERRENO DI RIEMPIMENTO PROVENIENTE DA SCAVO
  - TUBO CORRUGATO IN PVC ø63 o ø90 DOPPIA PARETE
- Ampiezza dello scavo strettamente dipendente dal numero di cavi/tubi corrugati.



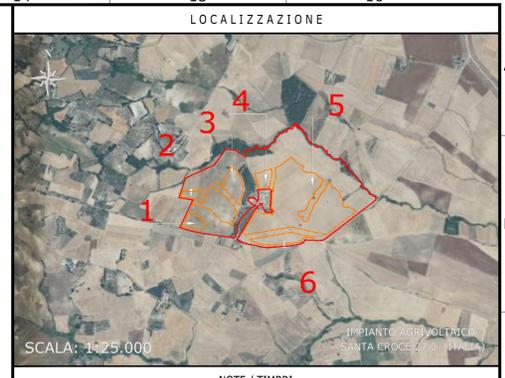
- MANTO VEGETALE
  - TERRENO DI RIEMPIMENTO PROVENIENTE DA SCAVO
  - NASTRO SEGNALE
  - PROTEZIONE MECCANICA
  - FIBRA OTTICA
  - CAVIDOTTO (OPZIONALE)
  - CAVI DI POTENZA
  - CORDA DI RAME NUDO
- Ampiezza dello scavo strettamente dipendente dal numero di cavi/tubi corrugati.  
(\* ) La profondità maggiore si adotta per posa di cavi in alta tensione.



- MANTO VEGETALE
  - TERRENO DI RIEMPIMENTO PROVENIENTE DA SCAVO
  - NASTRO SEGNALE
  - CAVIDOTTO (OPZIONALE)
  - CAVI BT IN ALLUMINIO
  - CORDA DI RAME NUDO
- Ampiezza dello scavo strettamente dipendente dal numero di cavi/tubi corrugati.  
(\* ) La profondità maggiore si adotta per posa in terreno pubblico.



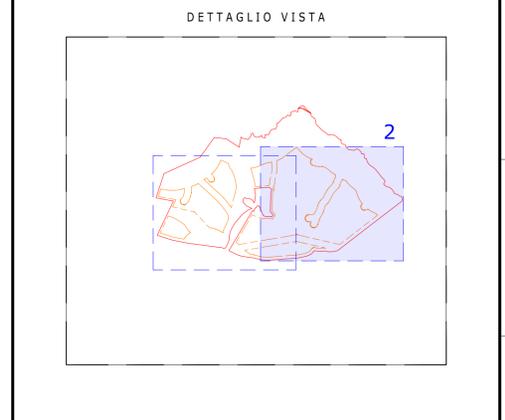
- MANTO VEGETALE
  - TERRENO DI RIEMPIMENTO PROVENIENTE DA SCAVO
  - TUBI CORRUGATI IN PVC ø90 DOPPIA PARETE
  - CORDA DI RAME NUDO
- Ampiezza dello scavo strettamente dipendente dal numero di cavi/tubi corrugati.  
(\* ) La profondità maggiore si adotta per posa in terreno pubblico.



**NOTE / TIMBRI**

**PROGETTISTI**  
Ingegnere Michele Di stefano (per NRG Plus Italia S.r.l.)  
mdistefano@nrgplus.global

**Responsabile tecnico**  
Ingegnere Maurizio De Donno (per NRG Plus Italia S.r.l.)  
mdeonno@nrgplus.global



**LEGENDA**

---	LIMITE LOTTO	---	PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P30
---	FASCIA DI MITIGAZIONE MITIGAZIONE RINFORZATA	---	PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P15
---	RECINZIONE	---	RESTRIZIONE LINEA MEDIA E BASSA TENSIONE
---	PV AREA	---	SERVITÙ VASCA
---	VIABILITÀ INTERNA	---	CAVO AT
---	VIABILITÀ ESTERNA	---	CAVO BT
---	SERVITÙ DI PASSAGGIO PRIVATA	---	CAVIDOTTI BT PERIMETRALI
---	INGRESSO	---	CAVIDOTTI BARRIERE MICROONDE
---	PORTEONE D' ACCESSO	---	PALI ILLUMINAZIONE
---	CABINA DI RICEZIONE SEZIONAMENTO E CONTROLLO	---	PALI VIDEOSORVEGLIANZA
---	CABINA TRASFORMAZIONE AT/BT	---	BARRIERA RX
---	ALBERI	---	BARRIERA TX

0	12/12/23	EMMISSIONE FINALE	L.H	L.P	V.L	M.DD
A	24/11/23	EMMISSIONE INIZIALE	D.G	L.P	A.M	M.DD
REV	DATA	DESCRIZIONE	PREP.	DISSEG.	VERIF.	APPR.

**IL PROMOTORE:**  
SANTA CROCE SOLAR PARK S.R.L.  
Viale Francesco Restelli 3/7  
20124 Milano  
PEC: nrgsolar9@pec.it  
C.F e P.IVA: 02372270682  
Codice Cliente:

**PROGETTO:**  
**IMPIANTO AGRIVOLTAICO SANTA CROCE 27.0**

**DOCUMENTI:**  
LAYOUT GENERALE SCAVI

LOCALIZZAZIONE	INFORMAZIONE DI PROGETTO	FASE				
CITTA': S. CROCE DI M.	SORGENTE: SOLARE	AREA[Mq]: 36,13				
PROVINCIA: CAMPOBASSO	PAC[MW]: 27,00	GCR[M%]: 60,22/58,43				
REGIONE: MOLISE	PDGIM[Mw]: 33,46	PITCH[M]: 8,15/8,40				
COORDINATE	DETTAGLI DI PROGETTO					
LAT: 41,70°	N.PAN: 50,700	N.INV: 106				
LONG: 15,03°	P.PAN[Wp]: 660	P.INV[KVA]: 330 / 300				
ALT[M]: 300	STRU: TRACKER	INCL: ±38,65°				
	NOME	REGISTRAZIONE	FIRMA	DATA		
PREPARATO	-	-	-	12/12/23		
DISEGNATO	-	-	-	12/12/23		
VERIFICATO	-	-	-	12/12/23		
APPROVATO	-	-	-	12/12/23		
TAVOLA No	SCALA	IMPIANTO	D. T. S. DOC.	REV.	FASE	EMI.
3 DI 3	1:1.250	IT 3	IT 3	IT 3	IT 3	IT 3